

DESCRIPTIONS DE ZOPHOSITES,

PAR FEU J. CHATANAY.

DEUXIÈME PARTIE.

ZOPHOSIS RECUEILLIS PAR M. G. BABAULT EN AFRIQUE ORIENTALE.

1. ZOPHOSIS PUNCTATOFASCIATA Geb.

B. E. A. : Onjoro o Nyiro (Massaï), 5 ex. (janv. 1913); Kijabé, 1 ex. (I. 1913); Salt Marsh (Nyanza Prov.) 6 ex. (I. 1913); Lemek Valley (Nyanza Prov.), 1 ex. (I. 1913); Narossera River, Loïta Plains, 1 ex. (II. 1913).

Ces dernières stations augmentent considérablement l'aire de répartition de cette espèce, connue jusqu'ici, du Rift Valley (Naïvasha) et, dans l'ex-Afrique allemande, du Méru (types!) et de l'Iramba-Issaussu.

2. ZOPHOSIS PTERYGOMALIS Geb.

B. E. A. : Narossera River, Loïta Plains, février. Une série.

3. ZOPHOSIS AGABOIDES Gerst.

Mozambique : Beira, 1 ex. (V. 1913); Mombasa, 1 ex. (I. 1913), exemplaire assez aberrant, faisant passage à la var. *subcariosa* Lesne⁽¹⁾; Salt Marsh, Nyanza Prov. (I. 1913. 1 ex.).

Var. *gravidula* J. Ch.

B. E. A. : Narossera River, Loïta Plains (II. 1913) [nombreuse série] (types) Onjoro o Nyiro (Massaï), 1 ex, ♂ (janv. 1913).

⁽¹⁾ Ce que Chatanay désigne sous le nom de var. *subcariosa* Lsn. est en réalité une forme distincte de cette dernière, et qui doit prendre le nom de var. *Chatanayi* Lsn. (cf. LESNE in *Bull. Mus. d'Hist. nat.*, 1919, p. 587). — P. L.

Intéressante variété, remarquable par sa grande taille, sa forme massive, convexe, comme tronquée en arrière, son pronotum relativement brillant, ses élytres à côtes très obsolètes, parfois presque nulles. L'exemplaire indiqué comme provenant d'Onjoro o Noro est complètement identique aux autres, et il ne serait pas impossible qu'il y eût erreur sur la provenance, car les nombreux exemplaires que j'ai eus entre les mains, en provenance du Massaï, sont des *agaboïdes* typiques.

Var. *subcariosa* Lesne ⁽¹⁾.

B. E. A. : Nairobi, janv. 1913 (série).

Var. *cataractæ* J. Ch.

Nyassaland : Port Amelia, 1 ex.

Exemplaire à ponctuation relativement faible et côtes un peu visibles, mais, pour le reste, identique aux *cataractæ* typiques.

4. *ZOPHOIS EXCISA* J. Chat.

in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 380.

Types : Port Amelia (Nyassaland), G. Babault. Série nombreuse (H. 1913) [Coll. G. Babault et J. Chatanay].

Ovale-oblong, assez convexe, déprimé en arrière, d'un noir peu brillant et comme soyeux, à reflets bronzés, un peu cuivreux.

Épistome faiblement tronqué en avant, les angles latéraux à peine marqués, le bord antérieur de la tête en courbe presque continue; une faible impression de chaque côté de l'épistome. Suture très fine, remontant à hauteur du bord antérieur des yeux, où elle est brusquement coudée en dedans en angle obtus; largement interrompue en arrière au milieu. Front large, déprimé au milieu en avant, mais sans impression distincte. Yeux oblongs, un peu convexes, légèrement saillants en arrière, à orbites presque nulles, appendiculés. Ponctuation assez forte et extrêmement serrée, profonde : arrondie ou oblongue, confuse sur l'épistome, un peu plus fine et moins dense en avant; allongée, strigieuse sur le front, très fortement confluyente en profondes rides longitudinales au voisinage des yeux.

Pronotum environ trois fois plus large que long. Échancrure antérieure relativement peu profonde, à angles latéraux très obtus et très arrondis. Bord antérieur rebordé sur toute sa longueur, plus fortement sur les côtés. Angles antérieurs presque droits, à peine émoussés, côtés finement

⁽¹⁾ Voir la note de la page précédente.

rebordés, régulièrement et faiblement arqués des angles antérieurs aux postérieurs, ceux-ci aigus, relativement peu prolongés en arrière, non rentrants. Base présentant de chaque côté un sinus large et peu profond, précédé d'une impression très obsolète; largement et faiblement arquée en arrière au milieu, non rebordée. Ponctuation assez fine, un peu strigieuse, confluyente sur les côtés, très dense, laissant le long de la base une étroite marge lisse: fond assez fortement alutacé, surtout latéralement.

Élytres oblongs, de la largeur du pronotum à la base, puis très faiblement élargis jusqu'au quart antérieur environ; faiblement rétrécis de là au quart postérieur, puis brusquement acuminés. Côtes nulles ou représentées par des vestiges à peine distincts, ponctués comme le fond; celui-ci couvert en entier d'une granulation très fine et excessivement serrée, presque aussi forte en avant qu'en arrière, rendant la ponctuation presque indistincte. Côtés couverts de hachures assez serrées, assez longues, très fines en avant, plus fortes et plus saillantes en arrière et surtout sur le bourrelet marginal; celui-ci effacé en avant, presque costiforme en arrière. Arête épipleurale inférieure, non distinctement sinuée en arrière. Épipleurales bronzés, assez larges, leur plus grande largeur au niveau du métasternum: très fortement rétrécis en arrière et atteignant la suture en pointe étroite, très finement ruguleux; à hachures très fines.

Abdomen noir peu brillant, alutacé, éparsément et finement ponctué, ruguleux surtout sur la moitié basilaire des segments 2 et 3: le 5^e segment est assez fortement et assez densément ponctué, surtout à l'extrémité, fortement émarginé (♂) ou profondément échancré presque en demi-cercle (♀) à l'extrémité. Métasternum brillant, à ponctuation éparse et assez fine; sillon métasternal relativement court, n'atteignant pas le tiers du segment, parfois imprimé dans une fossette oblongue. Mésosternum étroit en arrière, déclive et largement canaliculé en avant. Méso- et métapleurales un peu bronzés, imponctués. Prosternum ponctué au milieu, rugueux sur les côtés, ses flancs marqués de faibles et larges rides, peu distinctes; saillie prosternale plate, longue, presque parallèle, peu aiguë, en entier rebordée, ponctuée.

Menton environ deux fois plus large que long, à échancrure antérieure assez profonde, en angle presque droit; inégal, rugueux en avant, à ponctuation assez forte. Antennes fines, allongées, dépassant un peu la base du prosternum, à article 2 très court, sensiblement plus gros que le 3^e, celui-ci près de deux fois plus long, cylindrique, le 10^e aussi long que large, le 11^e un peu plus étroit et un peu plus long que le 10^e. Pattes assez robustes, assez allongées; tibias antérieurs faiblement triangulaires; leur plus grand éperon subgéal au 1^{er} article des tarsi; le plus grand éperon postérieur n'atteignant pas le milieu du 1^{er} article des tarsi postérieurs.

Longueur: 7,5-10 millimètres; largeur: 4-5 millimètres.

Espèce extrêmement voisine du *Z. convexiuscula* Gerst. dont elle diffère surtout par l'échancrure beaucoup plus forte du 5^e segment abdominal; en outre, la forme est plus large, moins convexe, moins acuminée en arrière, la base du pronotum plus fortement bisinuée, celui-ci plus transverse, la ponctuation de la tête et du pronotum plus forte, la sculpture foncière des élytres plus rugueuse, le menton beaucoup plus rugueux et plus distinctement ponctué, les rudiments de côtes un peu plus saillants chez *Z. excisa* que chez *Z. convexiuscula* Gerst. Les *Z. praociodes* Deyr. et *madagascariensis* Deyr., qui en sont également très voisins, en diffèrent par l'abdomen presque lisse; en outre, le premier est de forme plus courte et plus obtuse encore en arrière, avec les épipleures extrêmement larges; le second a le plus souvent la ponctuation des élytres beaucoup plus distincte. Le *Z. funerea* Gerst. est plus allongé, plus déprimé, moins densément rugueux, beaucoup plus grossièrement ponctué. Enfin ces trois espèces ont le 5^e segment beaucoup moins profondément incisé, surtout chez les ♀.

5. *Zophosis latipennis*, nov. sp.

Types : Bulwayo (Rhodesia) G. Babault. 2 ex. (Coll. G. Babault et J. Chatanay).

Elliptique, assez fortement rétréci en avant, acuminé en arrière, de forme large et peu convexe; noir peu brillant, avec quelques reflets bronzés, surtout marqués aux élytres.

Épistome faiblement échancré en arc d'un angle à l'autre, ceux-ci obtus, bien marqués, non émoussés; suture à peine visible, interrompue au milieu. Front large, déprimé, sans impression distincte. Yeux grands, relativement convexes, un peu saillants en arrière, à orbites fines. Ponctuation obsolète sur le devant de l'épistome, mieux marquée, arrondie en arrière; plus profonde, très fortement confluyente en rides longitudinales sur la presque totalité du front.

Pronotum environ trois fois plus large que long. Échancrure antérieure peu profonde, ses angles latéraux très obtus et très émoussés. Bord antérieur à rebord non interrompu au milieu, mais étroit et très peu saillant, plus marqué le long des côtés de l'échancrure. Angles antérieurs subdroits, mais fortement arrondis. Côtés finement rebordés, faiblement arqués sur la moitié antérieure, puis élargis presque en ligne droite jusqu'aux angles postérieurs qui sont aigus et assez longuement prolongés en arrière. Base non rebordée, largement et peu profondément sinuée de chaque côté, largement arquée en arrière au milieu, précédée devant les sinus d'une impression transversale à peine visible. Ponctuation forte et assez serrée au milieu, fortement strigieuse et confluyente latéralement, atteignant la base sur la plus grande partie de sa longueur; fond brillant, lisse au milieu, finement striolé entre les points sur les côtés.

Élytres un peu plus larges dès la base que le pronotum, et légèrement élargis sur leur premier tiers; moins brillants que l'avant-corps, avec 3 côtes fines, étroites, un peu saillantes, beaucoup moins ponctuées et plus brillantes que le fond: 1^{re} côte moins marquée, commençant presque à la même hauteur que les suivantes (vers le premier sixième de l'élytre), parallèle à la suture, à égale distance de celle-ci et de la 2^e côte, effacée graduellement en arrière au début de la déclivité postérieure; 2^e côte la plus saillante, parallèle à la précédente en avant, se rapprochant de la suture en arrière, plus longuement prolongée en arrière que les 1^{re} et 3^e; 3^e côte presque aussi marquée que la 2^e, un peu plus rapprochée de la 2^e que celle-ci de la 1^{re}, et s'en rapprochant faiblement en arrière; bourrelet marginal étroit et distinctement costiforme sur toute sa longueur, distinct en avant presque jusqu'à l'épaule, en arrière presque jusqu'à l'extrémité de l'élytre, très saillant en arrière. Ponctuation forte et serrée sur la base des deux premiers intervalles sur fond fortement rugueux et peu brillant; graduellement moins forte, moins dense et moins distincte de la sculpture foncière en arrière, et finalement remplacée par de très courtes hachures saillantes; entièrement indistincte sur toute la longueur du 3^e intervalle (sauf à son extrême base et sur une certaine longueur le long de la 2^e côte); 4^e intervalle sculpté comme le précédent, les strigosités obliques y étant cependant plus distinctes; 5^e intervalle (faux-épileure au sens de Deyrolle) couvert, outre la sculpture foncière, de hachures obliques assez fines à la base, très fortes et rugueuses vers l'extrémité et surtout sur l'extrémité du bourrelet marginal. Arête épipleurale juste visible de haut sur son premier cinquième environ, puis inférieure; non distinctement sennée en arrière. Épileures bronzés, leur plus grande largeur au niveau du métasternum, fortement rétrécis en arrière mais atteignant la suture; à granulations râpées extrêmement fines, et nombreuses hachures saillantes, peu régulières, peu allongées.

Abdomen noir brillant, presque imponctué, sauf le 5^e segment, qui est à ponctuation fine et éparse, et tronqué à l'extrémité; 2^e segment assez fortement striolé en long sur sa moitié basilaire. Métasternum noir brillant, très finement et très éparsément pointillé; sillon métasternal fort, atteignant le tiers du segment. Mésosternum peu étroit en arrière, déclive et fortement canaliculé en avant. Méso- et métapleures noirs, à reflets bronzés, alutacés, imponctués. Prosternum un peu lisse au milieu, très finement et très densément rugueux en avant et sur les côtés, ses flancs bronzés, marqués de quelques forts sillons longitudinaux ondulés; saillie prosternale longue, largement lancéolée, peu aiguë, rebordée en entier, éparsément pointillée.

Menton fortement échancré en angle aigu, à ponctuation fine et espacée; tons ses côtés presque rectilignes et tous ses angles peu émoussés. Antennes peu allongées, à 2^e article un peu plus gros que le 3^e et un peu plus long

que la moitié de celui-ci; 3°, long, cylindrique; 4°, allongé, un peu plus long que le 2°; les 5° à 7°, graduellement plus courts; 8°, distinctement déprimé et élargi; 9° et 10°, obtriangulaires, non transverses; 11°, un peu plus long que le 10°.

Pattes assez robustes. Tibias antérieurs peu élargis; 1^{er} article des tarsi antérieurs à peine plus court que l'éperon correspondant.

Longueur : 10-10,5 millimètres; largeur : 6 millimètres.

Belle espèce, très voisine des *Z. Boei* Sol et *angusticollis* Deyr., surtout de cette dernière. De la taille des grands exemplaires de *Z. Boei* Sol., mais plus large, plus brusquement rétréci en avant et en arrière, plus déprimé, les trois côtes plus fines, un peu plus saillantes, beaucoup moins ponctuées et plus brillantes que le fond. Par ce dernier caractère, *Z. latipennis* se rapproche du *Z. angusticollis* Deyr., mais celui-ci est encore plus étroit que *Z. Boei* Sol., et de plus se distingue du *Z. latipennis* nov. sp. par ses élytres brusquement déclives et obtus en arrière, à 2° et 3° côtes plus fines, plus saillantes et presque entièrement lisses, par son pronotum un peu moins transverse, sa taille un peu plus faible.

6. ZOPHOSIS CICATRICOSA Geb.

B. E. A. : Narossera River, Loïta Plains, févr. 1910, 2 ind.; Lemek Valley, Nyanza Prov., 1 ind.; Nairobi, 1 ind.; Guasso Nyiro, Sotik, janv. 1913, 1 ind.

7. ZOPHOSIS BABULTI J. Chat.

in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 380.

Types : Victoria Falls (Zambésie, Rhodesia), 2 ex. V. 1913.

8. ZOPHOSIS CALLOSA Gerst.

B. E. A. : Narossera River, Loïta Plains, févr. 1913, 1 ind.; Rhodesia, Buluwayo, mai 1913, 1 ind.